



Portée détaillée v.10 de l'attestation N° 8-2603

Detailed scope v.10 of the attestation N° 8-2603

Date de publication / Publish date: 05/04/2025

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE ET AUX ENERGIES ALTERNATIVES

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Acide urique	Sang	Méthode de type quantitatif Technique colorimétrique enzymatique (uricase, peroxydase) Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Alanine aminotransférase	Sang	Méthode de type quantitatif Technique photométrique (IFCC avec phosphate de pyridoxal) 37°C Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	nouveaux réactifs pour les transaminases (GOT2 et GPT2)
LBM CEA GRENOBLE	Albumine	Urine	Méthode de type quantitatif Immuno-turbidimétrie Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Aspartate aminotransférase	Sang	Méthode de type quantitatif Technique photométrique (IFCC avec phosphate de pyridoxal) 37°C Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	nouveaux réactifs pour les transaminases (GOT2 et GPT2)
LBM CEA GRENOBLE	Bilirubine directe	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode colorimétrique diazo Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Bilirubine totale	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode colorimétrique diazo Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Béta 2 microglobuline	Urine	Méthode immunoturbidimétrique Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Cholestérol HDL	Sang	Méthode de type quantitatif Test colorimétrique enzymatique en phase homogène Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Cholestérol total	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode colorimétrique enzymatique Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Créatine kinase	Sang	Test UV Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Créatinine	Sang/Urine	Méthode de type quantitatif Test enzymatique PAP Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Fer	Sang	Méthode de type quantitatif Test colorimétrique Ferrozine Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Ferritine	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode immunologique par électrochimiluminescence - ECLIA - technique Total PSA Cobas e 601 (Roche Diagnostics)	CEA/GRE/LABM/BIO/M O019 Ind D 04/08/2023	
LBM CEA GRENOBLE	Gamma-glutamyl-transférase	Sang	Méthode de type quantitatif Test colorimétrique enzymatique (standardisation IFCC à 37°C) Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Glucose	Sang/Urine	Méthode de type quantitatif Méthode de référence enzymatique à l'hexokinase Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Phosphatase alcaline	Sang	Technique colorimétrique IFCC Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Potassium	Sang	Méthode de type quantitatif Potentiométrie indirecte Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Protéine C-Réactive	Sang	Méthode de type quantitatif Test immunoturbidimétrique sur particules de latex Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Protéines urinaires	Urine	Méthode de type quantitatif Méthode turbidimétrie (addition de chlorure de benzéthonium) Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	PSA	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode immunologique par électrochimiluminescence - ECLIA - technique Total PSA Cobas e 601 (Roche Diagnostics)	CEA/GRE/LABM/BIO/M O019 Ind D 04/08/2023	
LBM CEA GRENOBLE	Sodium	Sang	Méthode de type quantitatif Potentiométrie indirecte Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Transferrine	Sang	Méthode de type quantitatif Test immunoturbidimétrique Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Triglycérides	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode colorimétrique enzymatique Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	changement de version du mode opératoire uniquement

BM BB01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	TSH	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode immunologique par électrochimiluminescence - ECLIA - technique Elecsys TSH Cobas e 601 (Roche Diagnostics)	CEA/GRE/LABM/BIO/M0019 Ind D 04/08/2023	
LBM CEA GRENOBLE	Urée	Sang	Méthode de type quantitatif Test cinétique utilisant l'uréase et la glutamate déshydrogénase Roche Diagnostics Cobas pure c303	CEA/GRE/LABM/BIO/M0021 Ind A 01/10/2024	

BM BB05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / BIOCHIMIE GÉNÉRALE ET SPÉCIALISÉE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage de cannabinoïdes	Urine	Méthode de type semi quantitatif Réaction de KIMS Roche Diagnostics Cobas pure c 303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage de la cocaïne	Urine	Méthode de type semi quantitatif Réaction de KIMS Roche Diagnostics Cobas pure c 303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage des Amphétamines et Méthamphétamines	Urine	Méthode de type semi quantitatif Réaction de KIMS Roche Diagnostics Cobas pure c 303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage des opiacés (morphine)	Urine	Méthode de type semi quantitatif Réaction de KIMS Roche Diagnostics Cobas pure c 303	CEA/GRE/LABM/BIO/M O021 Ind A 01/10/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage urinaire : tests unitaires simples (nitrites, Corps cétoniques, sang, bilirubine, urobilinogène)	Urine	Bandelettes réactives, URISYS 1100 Roche, Bandelettes réactives « Combur10 Test UX »	CEA/GRE/LABM/BIO/M O007 Ind M 01/10/2024	

BM PT04 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Dosage du métabolite du cannabis (THC-COOH = 11-nor-9-carboxy-delta-9-THC)	Urine	Méthode de type quantitatif Chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (GC-MS) Agilent GC : 6850, MS : 5975	CEA/GRE/LABM/TOX/M0013 Ind F 14/05/24	
LBM CEA GRENOBLE	NMP (5 hydroxy N méthyl pyrrolidone)	Urine	Méthode de type quantitatif Chromatographie en phase gazeuse avec détection par spectrométrie de masse (GC-MS) Agilent GC : 6850, MS : 5975	CEA/GRE/LABM/TOX/M0017 Ind D 01/10/2024	Changement de version du mode opératoire uniquement

BM PT06 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Arsenic	Urine	Méthode de type quantitatif Prétraitement de l'échantillon Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) en four graphite AS 600 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O005 Ind M 07/10/2024	Changement de version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Chrome	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) en four graphite AS 600 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O010 Ind M 11/10/2023	
LBM CEA GRENOBLE	Nickel	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'absorption atomique (SAA) en four graphite AS 600 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O011 Ind M 16/10/2023	

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Aluminium	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O022 Ind G 04/04/2025	Changement d'équipement
LBM CEA GRENOBLE	Brome	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O021 Ind E 25/03/2025	Changement d'équipement
LBM CEA GRENOBLE	Cadmium	Sang	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O015 Ind H 25/03/2025	Changement d'équipement
LBM CEA GRENOBLE	Cadmium	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2000 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O024 Ind C 04/10/2023	Mise à jour de la version du mode opératoire uniquement
LBM CEA GRENOBLE	Cobalt	Sang	Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O019 Ind E 07/04/2025	Changement d'équipement

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Cobalt	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O014 Ind H 25/03/2025	Changement d'équipement
LBM CEA GRENOBLE	Mercure	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2000 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O025 Ind A 15/02/2024	
LBM CEA GRENOBLE	Mercure	Sang	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O018 Ind H 25/03/2025	Changement d'équipement
LBM CEA GRENOBLE	Plomb	Sang	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O016 Ind F 01/10/2024	Rajout de la possibilité de doser les plombs sur le Nexion 2000
LBM CEA GRENOBLE	Sélénium	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2000 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O026 Ind 0 07/04/2025	Ajout de ce paramètre par le biais de la portée flexible

BM PT07 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Uranium naturel pondéral U238	Urine	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 2200 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M0020 Ind F 25/03/2025	Changement d'équipement

Remplacement du Nexion 400X par le Nexion 2200

BM PT05 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Fluorure	Urine	Méthode de type quantitatif Potentiométrie avec électrode spécifique Potentiomètre DENVER INSTRUMENT de OSI modèle 25 pH/ion meter	CEA/GRE/LABM/TOX/M O002 Ind R 24/09/2024	Changement de version du mode opératoire

BM PT01 - BIOLOGIE MEDICALE / BIOCHIMIE / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Carboxy-Hémoglobine	Sang	Spectrophotométrie ABL FLEX 80 CO OX	CEA/GRE/LABM/BIO/M O004 Ind J 05/08/2022	
LBM CEA GRENOBLE	Meth-Hémoglobine	Sang	Spectrophotométrie ABL FLEX 80 CO OX	CEA/GRE/LABM/BIO/M O004 Ind J 05/08/2022	

BM HB08 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Dépistage urinaire : tests unitaires simples (leucocytes)	Urine	Bandelettes réactives, URISYS 1100 Roche, Bandelettes réactives « Combur10 Test UX »	CEA/GRE/LABM/BIO/M 0007 Ind M 01/10/2024	Changement de version du mode opératoire uniquement

BM HB01 - BIOLOGIE MEDICALE / HEMATOLOGIE / HÉMATOCYTOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	NFS Hémogramme/ Numération des éléments figurés du sang/ Dosage de l'hémoglobine/ Hématocrite/ VGM/ Paramètres érythrocytaires/ VPM/ Formule leucocytaire	Sang	Méthode de type quantitatif Numération des GR, plaquettes (impédance), hémoglobine (photométrie) et GB (cytométrie de flux), Réticulocytes (NK9 XX) Automate XNL SYSMEX Automatique et manuel	CEA/GRE/LABM/BIO/M O001 Ind W 17/09/2024	Mise à jour du mode opératoire (et intégration du M003 dans le mode opératoire MO001)

BM MG01 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Ac anti HBc	Sang	Méthode de type qualitatif Méthode immunologique par électrochimiluminescence - ECLIA - technique Elecsys Ac anti HBc II Cobas e 601 (Roche Diagnostics)	CEA/GRE/LABM/BIO/M0019 Ind D 04/08/2023	correction de l'indice du mode opératoire
LBM CEA GRENOBLE	Ac anti HBs	Sang	Méthode de type quantitatif Méthode immunologique par électrochimiluminescence - ECLIA - technique Elecsys Ac anti HBs II Cobas e 601 (Roche Diagnostics)	CEA/GRE/LABM/BIO/M0019 Ind D 04/08/2023	

BM MG07 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Cytologie urinaire (numétaion des hématies et des leucocytes)	Urine	Cellules KOVA slides Microscope optique	CEA/GRE/LABM/BIO/M O007 Ind M 01/10/2024	Changement de version du mode opératoire uniquement

BM MG05 - BIOLOGIE MEDICALE / MICROBIOLOGIE / MICROBIOLOGIE GÉNÉRALE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Détection du génome du coronavirus SARS-CoV-2	Prélèvement naso-pharyngé	Technique de RT PCR sur GeneXPert (Cepheid)	CEA/GRE/LABM/BIO/M0017 Ind E 01/02/2024	

LT PB03 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / VALEURS LIMITES BIOLOGIQUES / PHARMACOLOGIE - TOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Plomb	Sang	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 300X - Nexion 2000 Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/M O016 Ind F 01/10/2024	Rajout de la possibilité de doser les plombs sur le Nexion 2000

LT RT07 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	Uranium naturel pondéral U238	Urine	238 U	Méthode de type quantitatif Spectrométrie d'émission en plasma induit (ICP) couplée à la spectrométrie de masse (ICP-MS) NEXION 300X Perkin Elmer	CEA/GRE/LABM/TOX/MO 020 Ind E 25/09/2024	0.01 µg/L à 10 µg/L	Uniquement changement de version du mode opératoire

LT RT01 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	C14 Mesure de la radioactivité béta	Urine	156,48 KeV	Méthode de type quantitatif Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon Scintillation liquide	CEA/GRE/LABM/RTOX/M O021 Ind A 19/09/2024	100 Bq/L à 100 000 Bq/L	Uniquement changement de version du mode opératoire
LBM CEA GRENOBLE	H3 Mesure de la radioactivité béta	Urine	18,56 KeV	Méthode de type quantitatif Mesure directe sans traitement préalable de l'échantillon Scintillation liquide	CEA/GRE/LABM/RTOX/M O020 Ind C 19/09/2024	100 Bq/L à 1 000 000 Bq/L	Uniquement changement de version du mode opératoire

LT RT02 - LIEUX DE TRAVAIL - BIOLOGIE MEDICALE / DOSIMETRIE DES TRAVAILLEURS / RADIOTOXICOLOGIE

Site	Examen / analyse <i>Examination / analysis</i>	Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique <i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i>	Domaine d'énergie <i>Energy field</i>	Principe de la méthode <i>Principle of the method</i>	Référence de la méthode <i>Reference of the method</i>	Domaine de mesure <i>Measuring range</i>	Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque <i>Remarks</i>
LBM CEA GRENOBLE	P32 Mesure de la radioactivité béta	Urine	1710,66 KeV	Mesure beta Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Scintillation liquide	CEA/GRE/LABM/RTOX/M O022 Ind A 19/09/2024	5 à 1500 Bq/L	Uniquement changement de version du mode opératoire
LBM CEA GRENOBLE	S35 Mesure de la radioactivité béta	Urine	167,33 KeV	Mesure beta Mesure indirecte avec traitement préalable de l'échantillon Scintillation liquide	CEA/GRE/LABM/RTOX/M O023 Ind A 19/09/2024	5 à 1000 Bq/L	Uniquement changement de version du mode opératoire